

Návod k použití

ABB-Welcome

Mini video venkovní stanice

M2131xPx-A

M2136xPx-A



1	Bezpečnost	3
2	Určené použití	3
3	Životní prostředí	3
3.1	ABB devices	3
3.2	Pohled z předu	4
3.3	Popis terminálu	5
3.4	Typ zámku a připojení	7
4	Technické údaje	8
5	Montáž/Instalace	9
5.1	Požadavky pro elektrikáře	9
5.2	Montáž	10
5.2.1	Příprava	10
5.2.2	Namontovaný povrch	10
5.2.3	Montáž do stěny	11
5.2.4	Montáž do stěny (dutá stěna)	13
5.2.5	Demontáž	15
5.2.6	Výměna továrního štítu	15
5.2.7	Situace při instalaci	16
6	Uvedení do provozu	17
6.1	Konfigurovat funkce 1-ho / 2-ho tlačítka	17
6.2	Konfigurovat funkce tlačítka všeobecního hovoru	19
7	Provoz	20
7.1	Kulaté tlačítko s čtecím zařízením ID karty	20
	Oznámení	22

1 Bezpečnost



Upozornění

Elektrické napětí!

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudu tělem.

Následkem může být elektrický šok, popáleniny nebo smrt.

- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce na síti s napětím 110-240 V nechte provádět odborným personálem!

2 Určené použití

Venkovní stanice je integrální součástí dveřního komunikačního systému ABB-Welcome a provozuje se výhradně s komponenty z tohoto systému. Zařízení se smí používat jen s vhodnými instalačními zásuvky se zapuštěnou montáží ABB a ochranným krytem.

3 Životní prostředí



Zvažte ochranu životního prostředí!

Použité elektrické a elektronické zařízení se nesmí vyhazovat s domovním odpadem.

- Zařízení obsahuje hodnotné suroviny, které se mohou recyklovat. Proto zařízení odstraňte na příslušném sběrném skladišti.

3.1 ABB devices

Všechny balící materiály od ABB nesou označení a pečeti testů pro správné odstranění. Balící materiály a elektrická zařízení a jejich komponenty vždy odstraňujte na autorizovaných sběrných skladištích a u likvidačních společností.

ABB produkty splňují požadavky, zvláště zákony řídící elektronická a elektrická zařízení a nařízení REACH.

(Směrnice EU 2002/96/EG WEEE a 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH nařízení a zákon pro implementaci nařízení (EG) č.1907/2006)

3.2 Pohled zředu

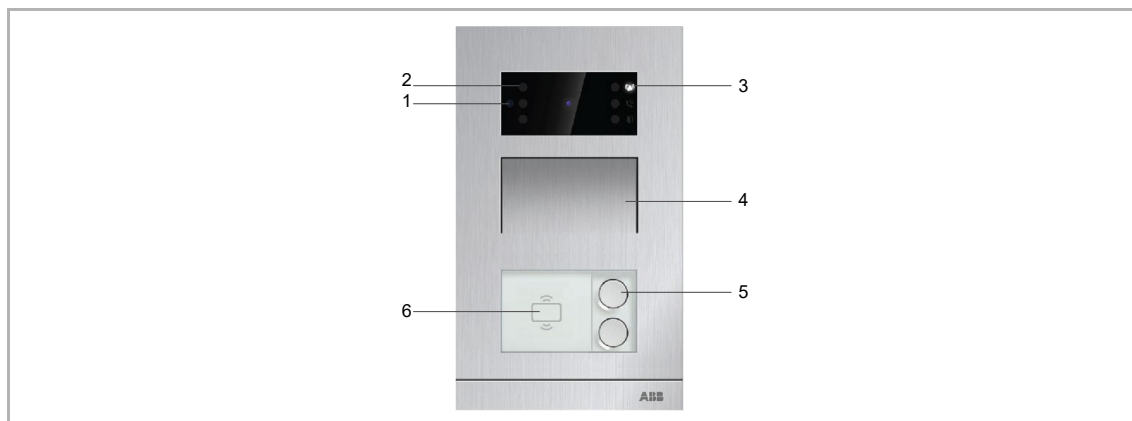


Fig. 1

Č.	Funkce
1	Světelný sensor
2	Infračervené LED
3	Indikované LED, celkem 3 LED: zvonění, hovor a otevření dveří
4	Integrace reproduktoru a mikrofону
5	Kulaté tlačítko
6	Tovární štítek

Tab.1

3.3 Popis terminálu

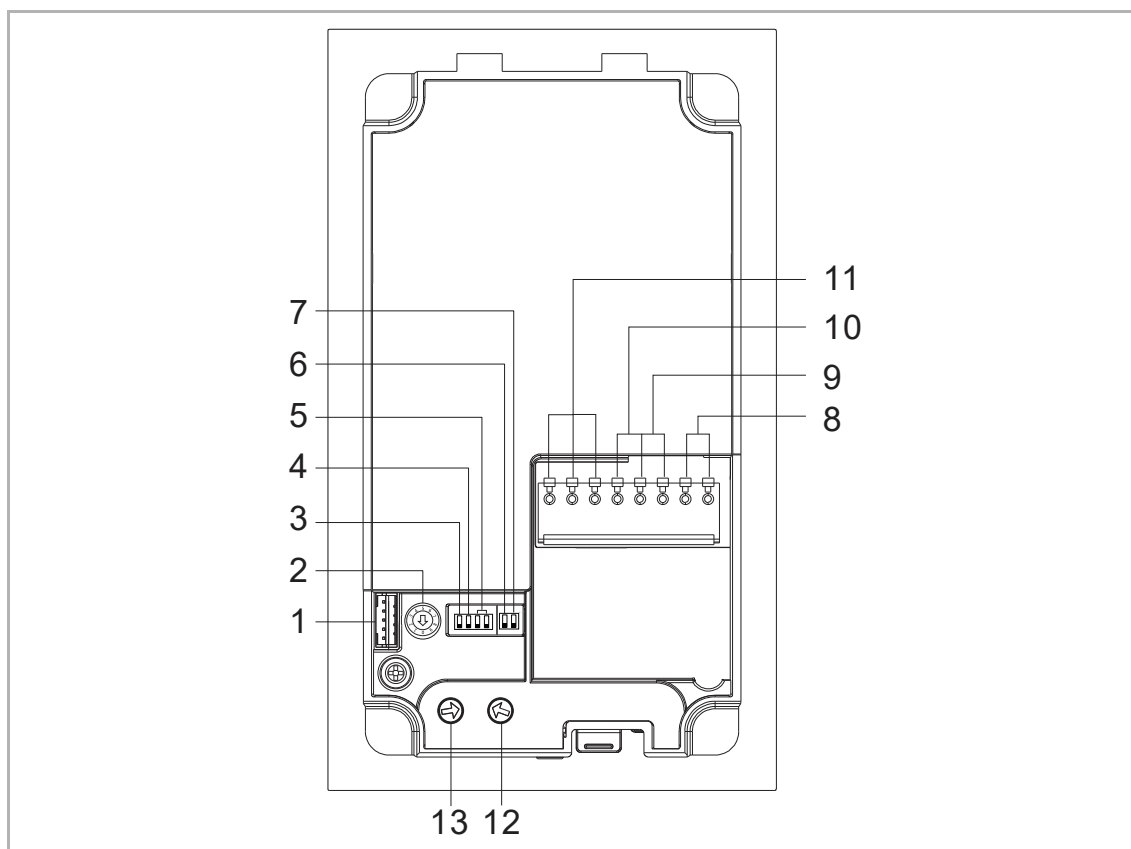


Fig. 2

Č.	Funkce
1	Konektor pro aktualizaci softwaru zařízení
2	Otočný přepínač pro nastavení adresy OS (1-9)
3	Nastavení tónu tlačítka: ON/OFF (zap/vyp)
4	Nastavení obecného volání všem vnitřním stanicím v jedné rodině: ON/OFF (zap/vyp) Pokud je GC=ON, stiskněte tlačítko 1/tlačítko 2, budou zvonit všechno vnitřní stanice
5	Konfigurační funkce 1./2. kulatého tlačítka 5A Mini video venkovní stanice s jedním tlačítkem 3 -> OFF; 4 -> OFF = Volání vnitřní stanice 001 3 -> ON; 4 -> OFF = Zapnutí světla 3 -> OFF; 4 -> ON = Volání systémového telefonu 3 -> ON; 4 -> ON = Volání vnitřní stanice 001 5B Mini video venkovní stanice se dvěma tlačítky 3 -> OFF; 4 -> OFF = Volání vnitřní stanice 001/002 3 -> ON; 4 -> OFF = Zapnutí světla/volání systémového telefonu 001 3 -> OFF; 4 -> ON = Volání systémového telefonu/volání vnitřní stanice 001 3 -> ON; 4 -> ON = Volání vnitřní stanice 001/volání vnitřní stanice 002

6	Nastavení režimu videa PAL/NTSC OFF = režim videa PAL ON = režim videa NTSC
7	Nastavení výchozího zámku OFF = nastavit (Lock-GND) jako výchozí zámek ON = nastavit (COM-NC-NO) jako výchozí zámek *Výchozí zámek se ovládá tlačítkem "unlock" na vnitřní stanici
8	Svorky (a, b) pro připojení sběrnice
9	Svorky (Exit-GND) pro tlačítko ukončení
10	Svorky (Lock-GND) pro otvírač dveří
11	Svorky (COM-NC-NO) pro plovoucí výstup, otvírač dveří
12	Otočný přepínač pro nastavení výchozí doby uvolnění dveřního zámku, 1-10 s
13	Otočný přepínač pro nastavení hlasitosti reproduktoru

Tab.2

3.4 Typ zámku a připojení

Typ zámku	Druh provozu	Napětí	Typ kabeláže
Elektrický zámek, 12 V	Zapněte přístroj a otevřete jej	12 VDC/AC	Type A Type B
Elektrický zámek, 24 V	Zapněte přístroj a otevřete jej	24 VDC/AC	Type B
Elektrický zámek ráfku, 12 V	Zapněte přístroj a otevřete jej	12 VDC	Type A Type B
Elektrický zámek zámku	Vypněte jej a otevřete jej	12 VDC	Type C
Magnetický zámek	Vypněte jej a otevřete jej	12/24 V DC	Type C

Tab.3

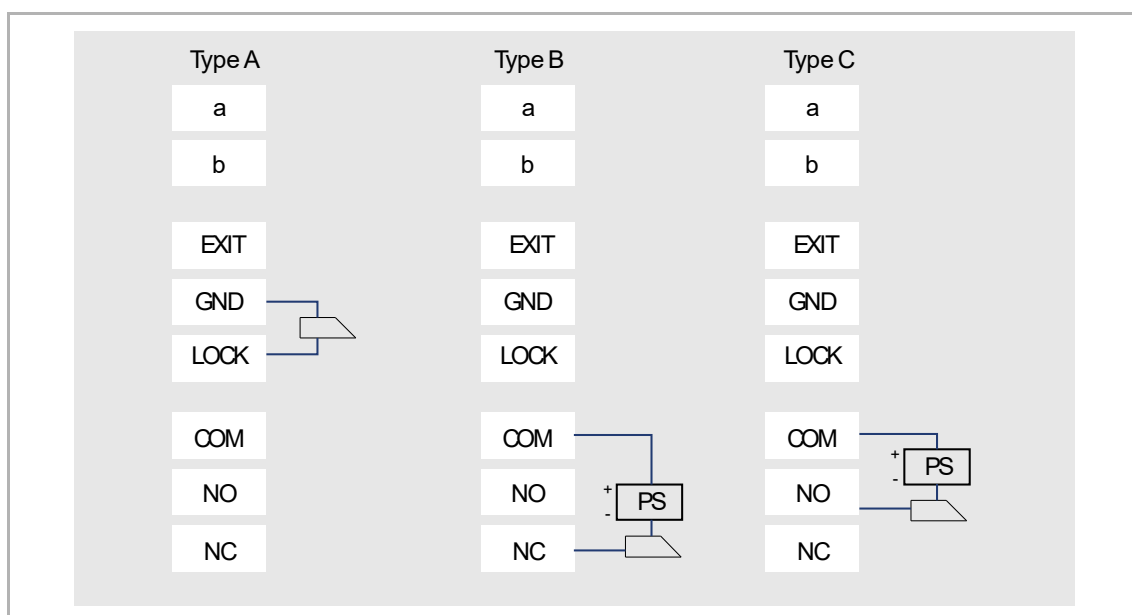


Fig. 3

4 Technické údaje

Určení	Hodnota
Provozová teplota	-40 °C - +70 °C
Ochrana	IP 54
Napájecí zdroj, otevírač dveří (Zámek-GND)	18V 4A impulsivní, 250 mA udržovací
Plovoucí výstup, otevírač dveří (COM-NC-NO)	30 VDC/AC 1A
Svorky s jedním kabelem	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Svorky s jemným kabelem	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Napětí sběrnice	20-30 V DC

Tab.4

5 Montáž/Instalace



Upozornění

Elektrické napětí!

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napětím dochází k nebezpečnému průchodu proudu tělem.

Následkem může být elektrický šok, popáleniny nebo smrt.

- Před montáží a demontáží odpojte síťové napětí!
- Práce na síti s napětím 110-240 V nechte provádět odborným personálem!

5.1 Požadavky pro elektrikáře



Upozornění

Elektrické napětí!

Zařízení instalujte, jen když máte potřebné znalosti a zkušenosti z elektrického inženýrství.

- Nesprávná instalace ohrožuje váš život a život uživatele elektrického systému.
- Nesprávná instalace může způsobit vážné poškození majetku, např. kvůli požáru.

Minimální potřebné odborné znalosti a požadavky pro instalaci jsou následující:

- Platí "pět bezpečnostních pravidel" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Odpojit od napájecího zdroje;
 2. Zabezpečit proti opětovnému připojení;
 3. Zabezpečit, aby tam nebylo žádné napětí;
 4. Připojit k zemi;
 5. Zakrýt anebo zablokovat přilehlé části pod proudem.
- Používat vhodný osobní ochranný oděv.
- Požívat jen vhodné nástroje a měřicí přístroje.
- Zkontrolovat typ rozvodní sítě (TN systém, IT systém, TT systém) pro zabezpečení následujících podmínek napájecího zdroje (klasické připojení k zemi, ochranné uzemnění, potřebná měření, atd.).

5.2 Montáž

5.2.1 Příprava

Nasaďte si ochranné rukavice, které vás ochrání před pořezáním.

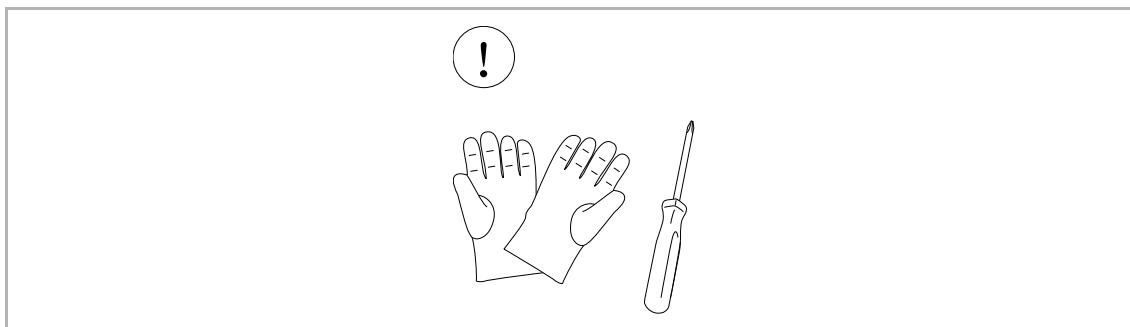


Fig. 4

5.2.2 Namontovaný povrch

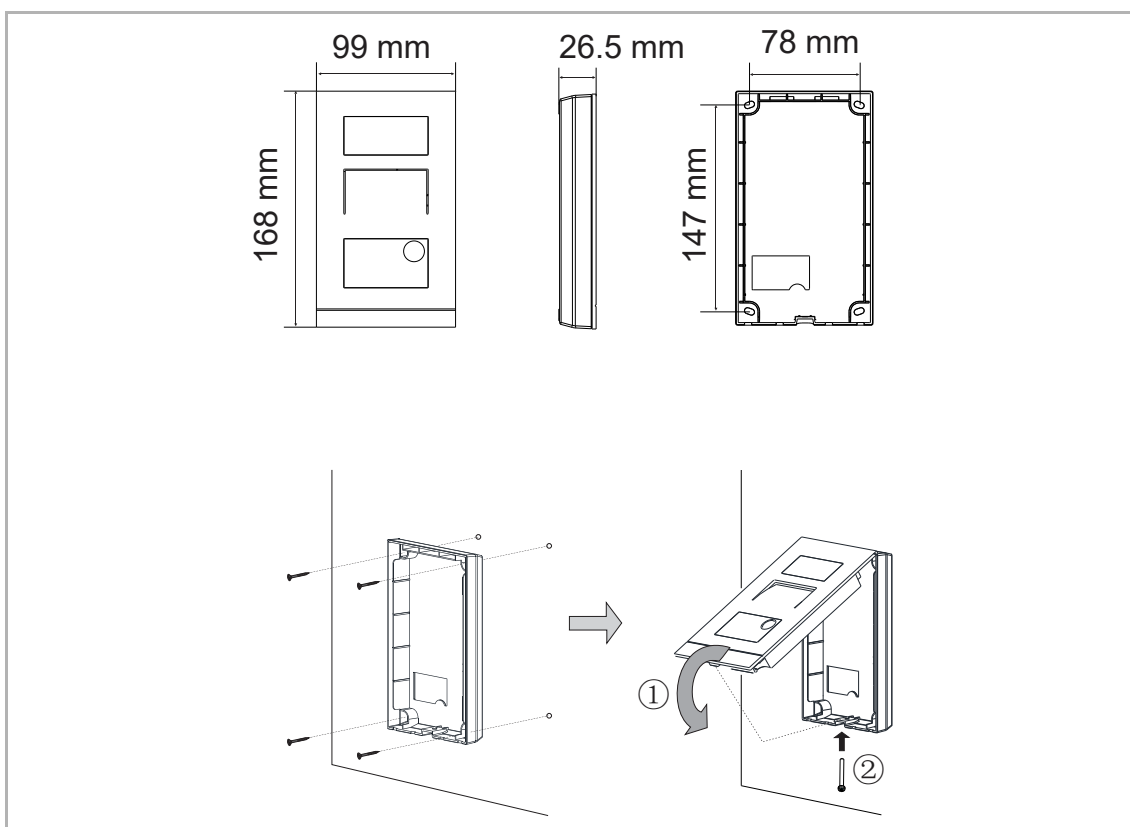


Fig. 5

5.2.3 Montáž do stěny

Dimenze produktu

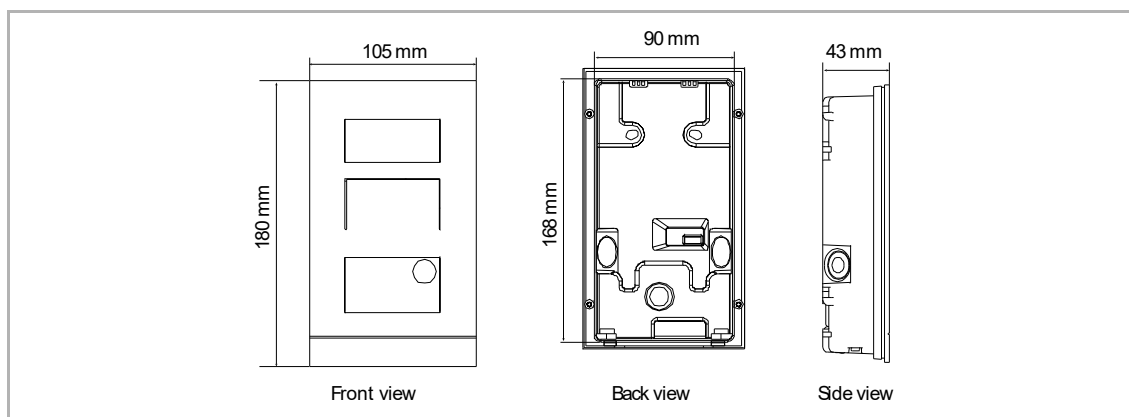


Fig. 6

Montáž bez předinstalace

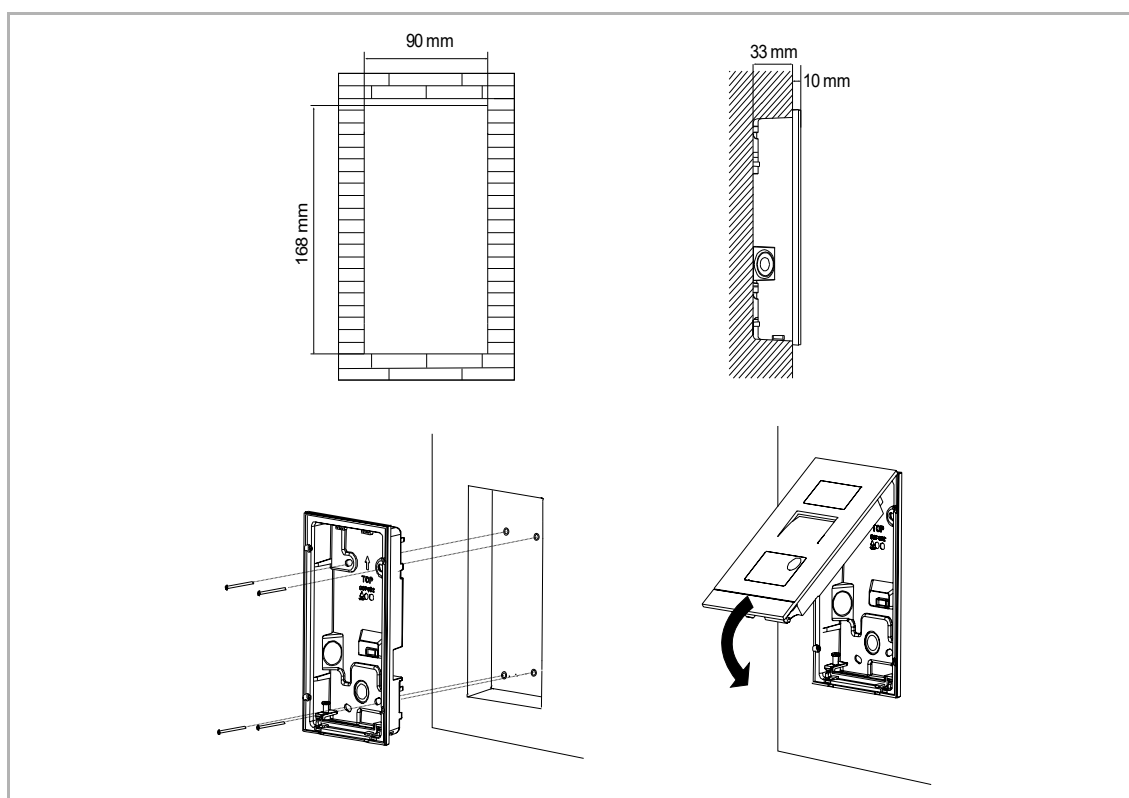


Fig. 7

Montáž s předinstalací

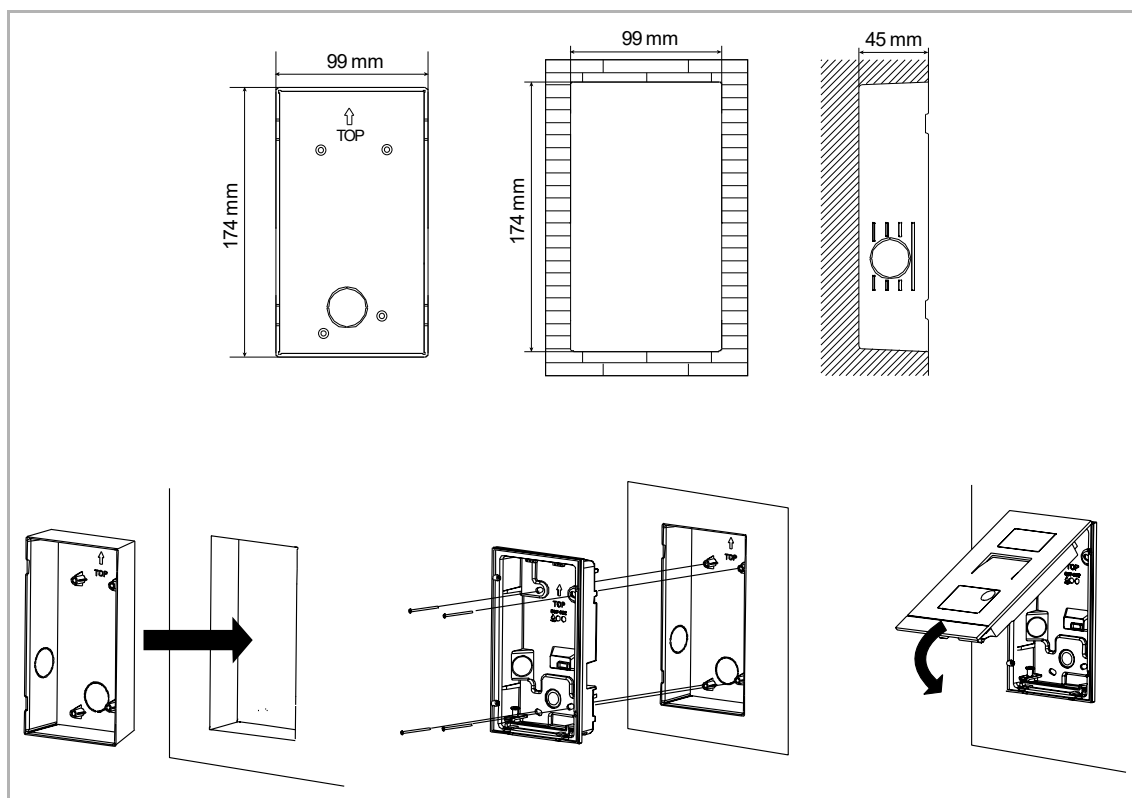


Fig. 8



Zásady instalace

Při sekání čtvercového otvoru pro dolní kryt vybavení musíte zkontrolovat hloubku zapuštění, aby bylo možné vnější okraj dolního krytu zcela připevnit ke stěně. Zároveň nesmí po nainstalování vybavení vzniknout velká mezera mezi nezakrytými částmi čelní skříně a stěnou;

Neinstalujte v deštivém, vlhkém nebo prašném prostředí. Neinstalujte v blízkosti objektů s vysokou teplotou ani silnou korozi.

5.2.4 Montáž do stěny (dutá stěna)

Dimenze produktu

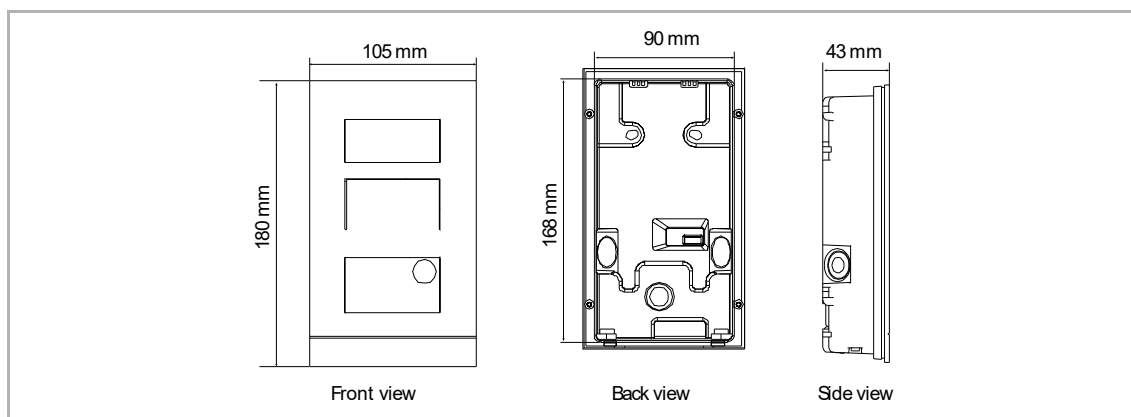


Fig. 9

Rozměr instalace

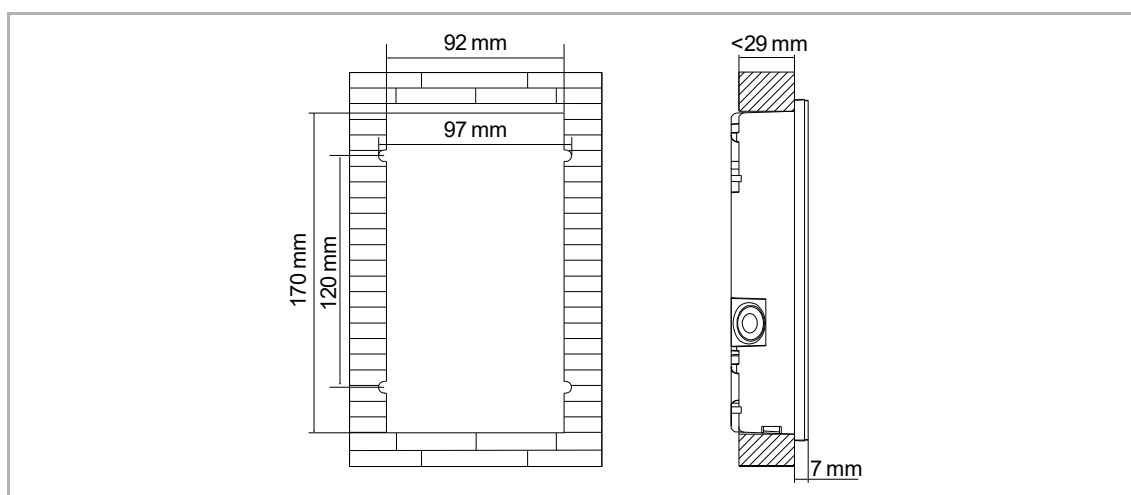


Fig. 10

Montáž do stěny (dutá stěna)

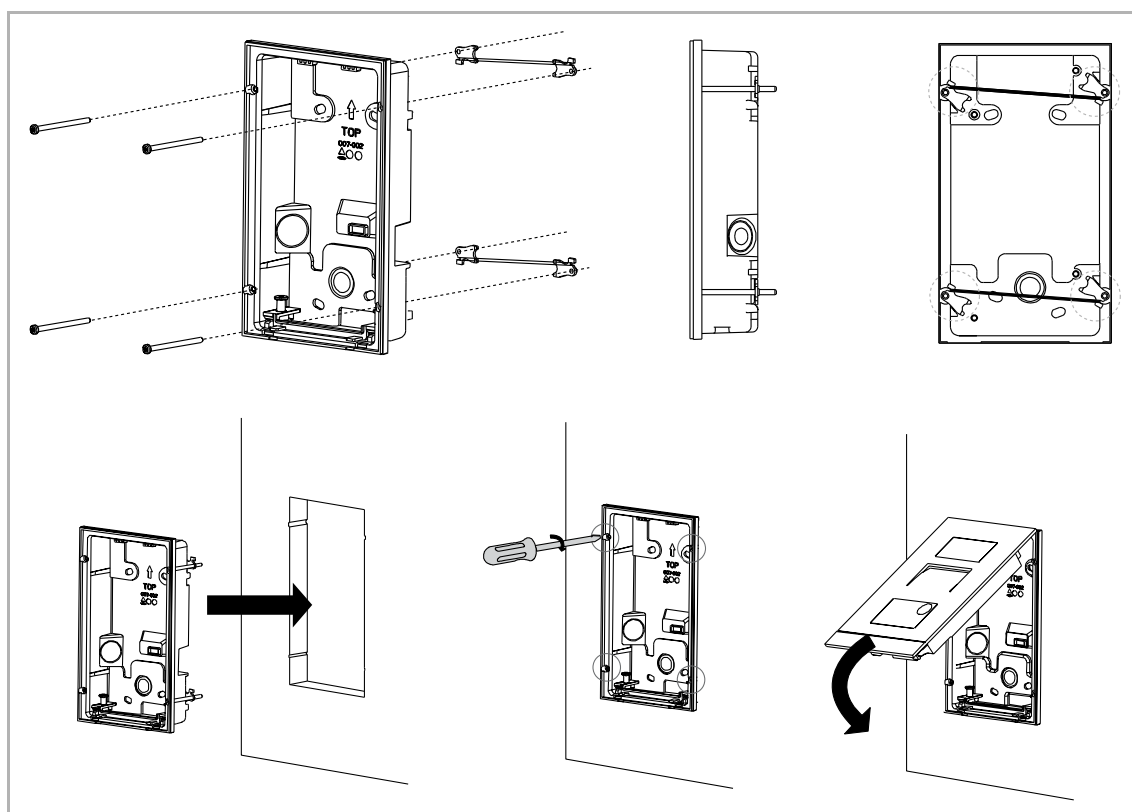


Fig. 11

5.2.5 Demontáž

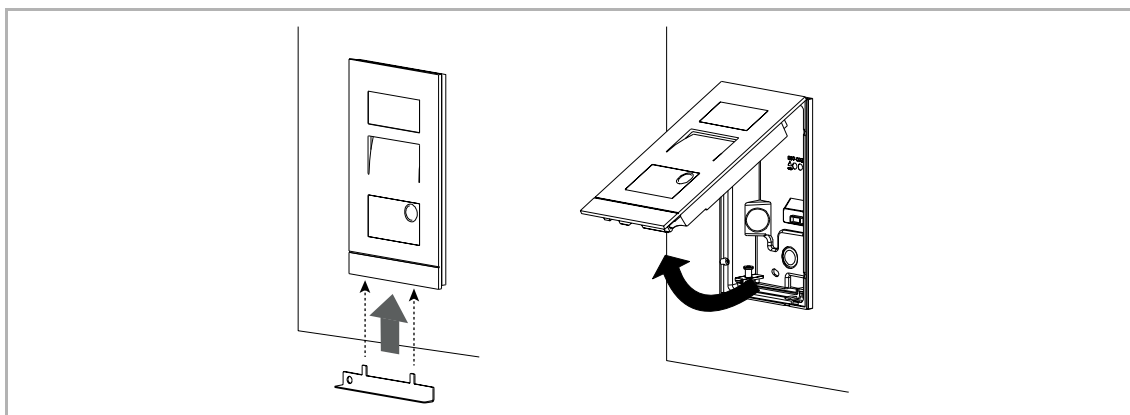


Fig. 12

5.2.6 Výměna továrního štítku

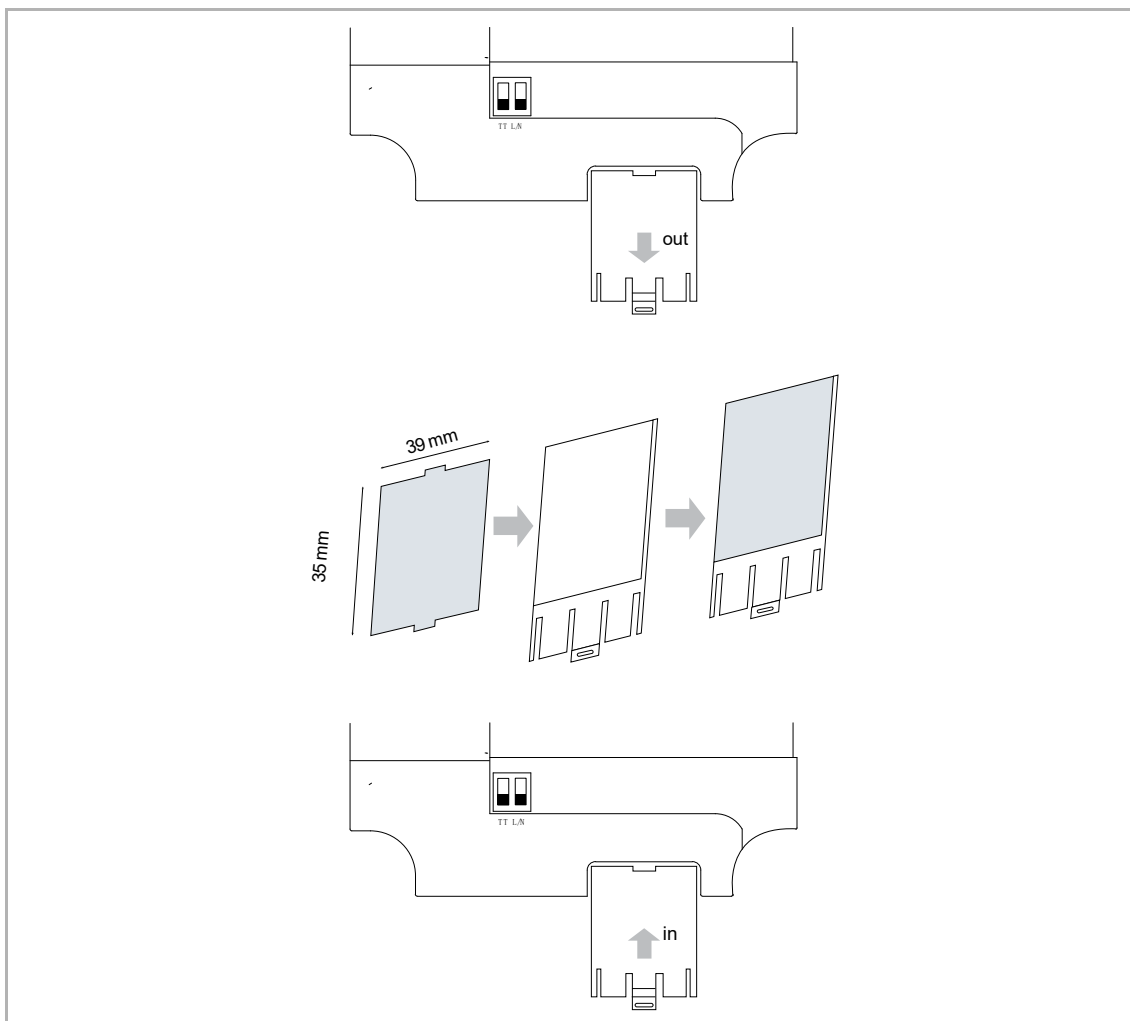


Fig. 13

5.2.7 Situace při instalaci



Poznámka

Následujícím podmínkám instalace je nutné se vyhnout.

- Přímé světlo
- Přímé sluneční světlo
- Extrémně jasné pozadí
- Vysoce reflexní zdi na protější straně dveřní stanice
- Lampy nebo zdroje přímého světla

6 Uvedení do provozu

6.1 Konfigurovat funkce 1-ho / 2-ho tlačítka

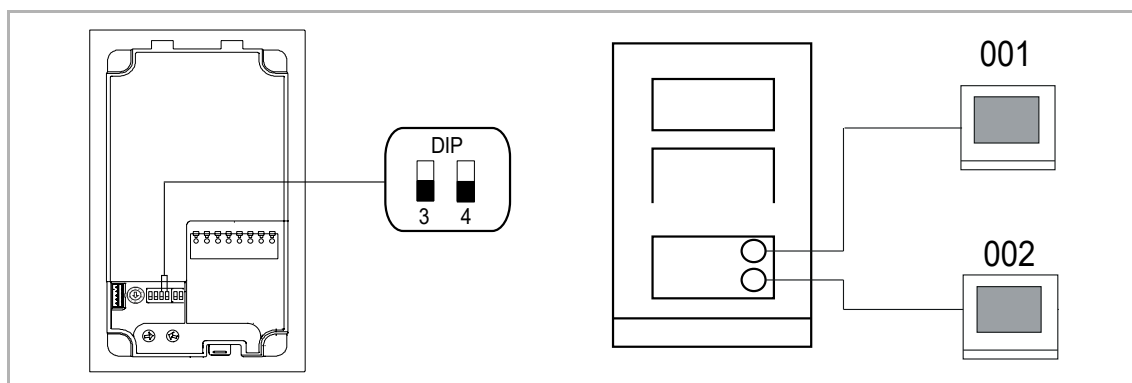


Fig. 14

Č.	Funkce
1	3->VYPNOUT, 4->VYPNOUT
2	Zavolání apartmánu 001
3	Zavolání apartmánu 002

Tab.5

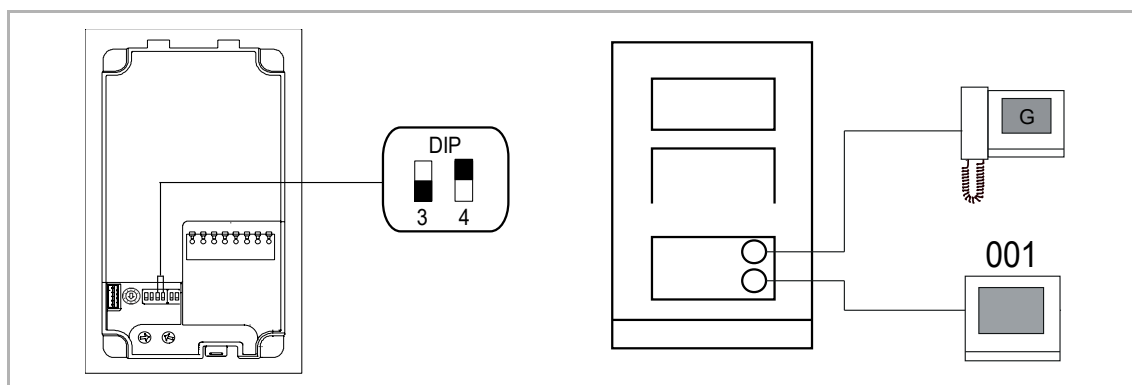


Fig. 15:

Č.	Funkce
1	3->VYPNOUT, 4->ZAPNOUT
2	Ochranná jednotka hovoru
3	Zavolání apartmánu 001

Tab.6

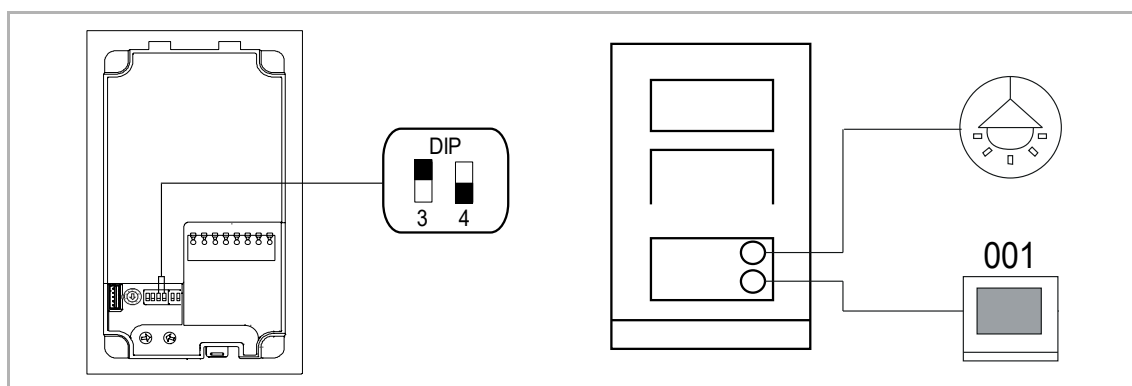


Fig. 16

Č.	Funkce
1	3-> ZAPNOUT, 4->VYPNOUT
2	Zapnout světlo
3	Zavolání apartmánu 001

Tab.7

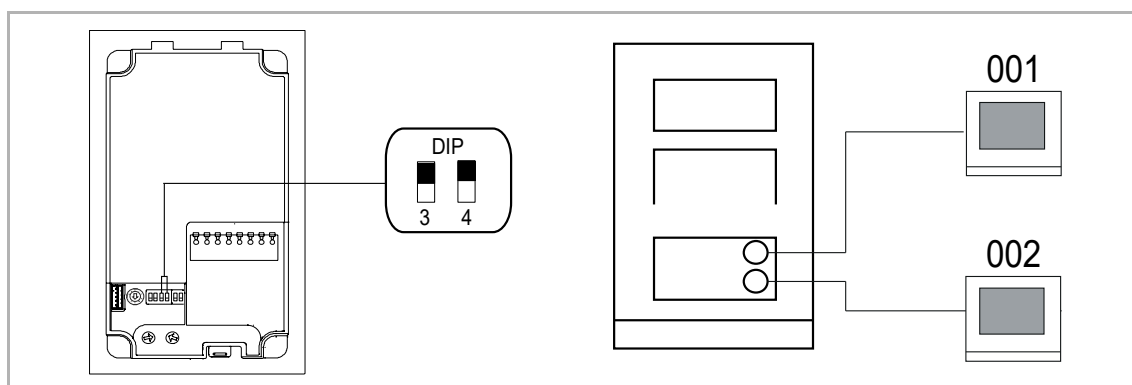


Fig. 17

Č.	Funkce
1	3->VYPNOUT, 4->ZAPNOUT
2	Zavolání apartmánu 001
3	Zavolání apartmánu 002

Tab.8

6.2 Konfigurovat funkce tlačítka všeobecního hovoru

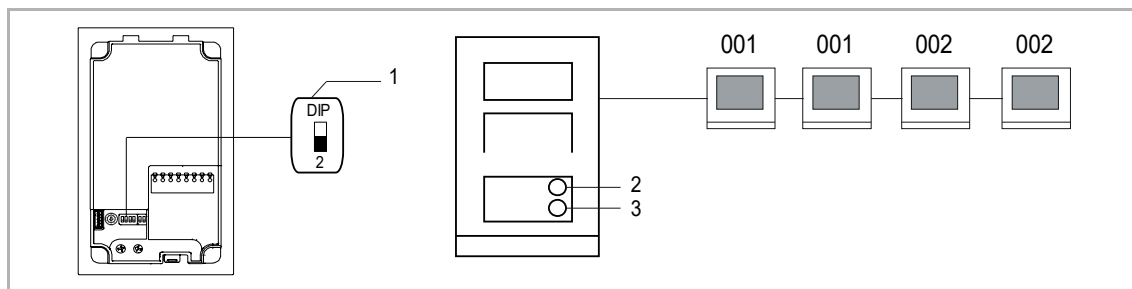


Fig. 18

Č.	Funkce
1	2->VYPNOUT
2	Zavolání apartmánu 001, obě 001 vnitřní stanice zvoní
3	Zavolání apartmánu 002, obě 002 vnitřní stanice zvoní

Tab.9

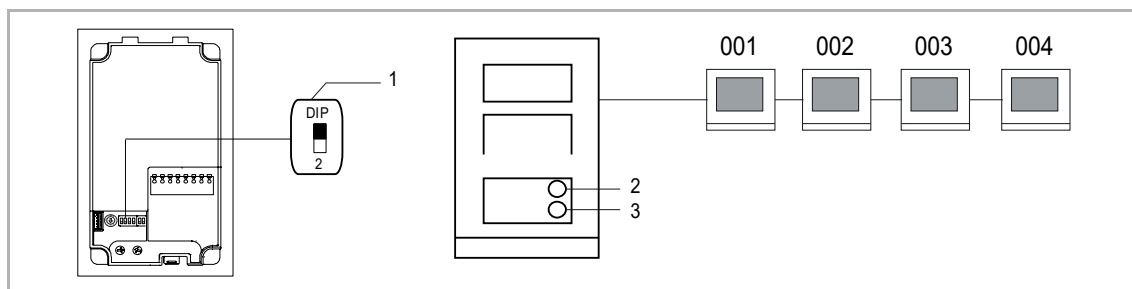


Fig. 19

Č.	Funkce
1	2->ZAPNOUT
2	Zavolání apartmánu, všechny 4 vnitřní stanice (odlišná adresa) zvoní
3	Zavolání apartmánu, všechny 4 vnitřní stanice (odlišná adresa) zvoní

Tab.10

* Pokud byla na vnitřní stanici nastavena “funkce posunutí hovoru”, v tomto režimu, tato funkce nemůže fungovat dobře.

Například, 001IS nastavil posunutí hovoru na 002 IS, když stiskne tlačítko 1. kola na OS pro zavolání 001 IS, pokud 001 IS neodpoví na volání za 5 vteřin, nepřesune se na 002 IS.

7 Provoz

7.1 Kulaté tlačítko s čtecím zařízením ID karty

Programování

Funkce	Příkaz	Indikované LED pro otevření dveří
Vytvořit admin kartu	Potáhnout kartu 1 x	Zelená
Zadat nastavení	Potáhnout admin kartu 1 x	Oranžov

Tab.11

Systém přijme první kartu po nabití systému během 60 vteřin, aby se stala admin kartou.

Po zadání Nastavení je možné implementovat následující funkce:

Funkce	Příkaz	Indikované LED pro otevření dveří
Přihlásit uživatele	Potáhnout admin kartu 1 x	Oranžové blikne 1 x
	Potáhnout kartu (nový uživatel) 1 x	Zelené
Vymazat uživatele	Potáhnout admin kartu 2 x	Oranžové blikne 2 x
	Potáhnout kartu (uživatel x) 1 x	Zelené
Přihlásit nového admin	Potáhnout admin kartu 3 x	Oranžové blikne 3 x
	Potáhnout kartu (nový admin) 1 x	Zelené
Vymazat Admin	Potáhnout admin kartu 4 x	Oranžové blikne 4 x
	Potáhnout kartu (admin x) 1 x	Zelené
Vymazat všechny uživatele	Potáhnout admin kartu 5 x	Oranžové rychle bliká
	Potáhnout admin kartu 1 x	Zelené

Tab.12

Během nastavení, prosím, potáhněte stejnou admin kartu.

Funkce	Příkaz	Indikované LED pro otevření dveří
Ukončit nastavení	Potáhnout admin kartu 1 x anebo žádné karty nebyli potáhnuty během 15 vteřin	--

Tab.13

Otevřít dveře

Funkce	Příkaz	Indikované LED pro otevření dveří
Otevřít dveře	Potáhnout přihlášenou klíčovou kartu	Zelené

Tab.14

Resetovat na výchozí z továrny

Funkce	Příkaz	Indikované LED pro otevření dveří
Resetovat na výchozí z továrny	Vypněte zařízení. Nastavte adresu operačního systému na „0“ a přepněte všechny přepínače DIP do polohy „OFF“. Zapněte zařízení. Do 2 minut od zapnutí stiskněte a podržte první tlačítko po dobu 3 sekund.	Zařízení vydá dlouhý tón „di“ a kontrolka LED Open Door bude opakovaně blikat červeně, zeleně a oranžově.

Tab.15

Technické údaje

Pracovní frekvence	Norma	Podporované karty
125KHz	ISO18000-2	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577

Tab.16

Oznámení

Vyhrazujeme si právo kdykoliv vykonat technické změny, a taky změny obsahů tohoto dokumentu bez dřívějšího oznámení.

Podrobné specifikace dohodnuté v čase objednání platí pro všechny objednávky. ABB nepřijímá žádnou odpovědnost za možné chyby anebo neúplnosti v tomto dokumentu.

Vyhrazujeme si všechna práva na tento dokument a témata a ilustrace, které obsahuje. Dokument a jeho obsah, anebo jeho výňatky, se nesmí reprodukovat, přenášet ani znovu použít prostřednictvím třetích stran bez dřívějšího písemného souhlasu ABB.

Contact us

ABB (United Arab Emirates)

Industries(L.L.C)
P.O.Box 11070 Dubai-UAE
T : +971 4 3147 586
F : +971 4 3401 541

ABB (Turkey) Elektrik San.AS

ABB Elektrik Sanayi AS. Organize
Sanayi Bolgesi 2 Cadde
No: 16 Y. Dudullu-Istanbul
T : +90 216 528 2281
F : +90 216 528 2945

ABB (Thailand) Ltd.

161/1 SG Tower, 1st-4th Floor, Soi
Mahadlekluang 3, Rajdamri Road,
Lumpini, Pathumwan Bangkok
10330, Thailand
T : +66 2 6651 000
F : +66 2 6651 043

ABB (Korea) Ltd.

Oksan Bldg, 10th Fl. 157-33
Samsung-dong, Gangnam-gu,
135-090, Seoul, Korea
T : +82 2 5283 177
F : +82 2 5282 350

ABB Global Marketing - Lebanon

Down Town, Beirut, ebanon
T : +961 1983 724/5
F : +961 1983 723

ABB (India) Ltd.

Plot No.1, Sector-1B,
I.I.E.SIDCUL,
Haridwar-249403.India
T : +91 133 423 5447
F : +91 133 423 5449

ABB Australia Pty Ltd.

601 Blackburn Road
3168, Notting Hill, Victoria,
Australia
T : +61 3 8577 7139
F : +61 3 9545 0415

ABB (Vietnam) Ltd.

Km 9 National Highway 1A ,
Hoang Liet, Hoang Mai, Hanoi,
Vietnam
T : +84 4 3861 1010
F : +84 4 3861 1009

ABB (KSA) Electrical Industries Co. Ltd.

P.O.Box 325841, Riyadh 11371
T : +966 1 1484 5600
F : +966 1 1206 7609

ABB (Russia) Ltd.

3121 Wiring Accessories
30/1 bld.2, Obrucheva str. RU
T : +7 495 777 2220
F : +7 495 777 2220

ABB Malaysia Sdn Bhd

Block A, Level 2, Lot 608, Jalan
SS13/IK 47500 Subang Jaya
Selangor
T : +60 3 5628 4888
F : +60 3 5635 8200

ABB (Hong Kong) Ltd.

3 Dai Hei Street, Tai Po Industrial
Estate, Tai po, Hong Kong
T : +852 2 9293 912
F : +852 2 9293 505

ABB Pte. Ltd.

2 Ayer Rajah Crescent,
Singapore 139935
T : + 65 6 7765 711
F : + 65 6 7780 222

Notice

We reserve the right to at all times make technical changes as well as changes to the contents of this document without prior notice. The detailed specifications agreed upon apply for orders. ABB accepts no responsibility for possible errors or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this document and the topics and illustrations contained therein. The document and its contents, or extracts thereof, must not be reproduced, transmitted or reused by third parties without prior written consent by ABB

Copyright© 2016 ABB
All rights reserved

www.abb.com

Approvals and Compliances